

Santiago, 27 de abril de 2020

SEÑOR:
RODRIGO ASTETE ROCHA
JEFE DE DIVISIÓN PROTECCIÓN AGRÍCOLA Y FORESTAL
SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO
AV. PRESIDENTE BULNES N° 140
SANTIAGO

At: Sra. Alejandra Aburto Prieto, Jefa del Subdepartamento de Viñas y Vinos, Inocuidad y Biotecnología.

Ref: Declaración de eficacia del plaguicida **Nemesis 5 SG** (benzoato de emamectina, 50 g/kg, granulado hidrosoluble), número de autorización SAG 1.883, para el control de *Lobesia botrana* en frutos de *Vaccinium corymbosum* en Chile.

ANASAC Chile S. A. certifica que es posible recomendar el uso de insecticida Nemesis 5 SG, número de autorización SAG 1.883, para el control de *Lobesia botrana*, el cual es efectivo en variedades de arándanos.

Nemesis 5 SG para el control de *Lobesia botrana* puede ser aplicado hasta 2 veces durante la temporada, desde brotación hasta previo a cosecha, dependiendo de las restricciones establecidas en la etiqueta del producto y/o los países de destino de la producción.

La concentración de Nemesis 5 SG para el control de *Lobesia botrana* y período de protección por aplicación se describe a continuación:

Especie	Concentración cc o gr/100 lt Maquinaria convencional	Concentración cc o gr/100 lt Maquinaria bajo volumen	Concentración cc o gr/100 lt Maquinaria electrostática	Período de protección por aplicación (días)
Arándano	30	No recomienda	No recomienda	21

(En el caso de no contar con antecedentes que respalden el uso del producto para los diferentes tipos de maquinaria, señalar en tabla "no recomienda")

Para lograr la mayor efectividad en el control, considerar que las siguientes condiciones ambientales pueden disminuir la eficacia de Nemesis 5 SG: no aplicar con viento mayor a 8 km hora⁻¹, no aplicar con temperaturas mayores a 30 °C, no aplicar con agua libre en la superficie del follaje, no aplicar si existe riesgo de heladas o lluvias inminentes.

Nemesis 5 SG debe ser aplicado en el momento de inicio de eclosión dirigiendo la aspersión a flores y racimos para el control de larvas, de primer y segundo instar.

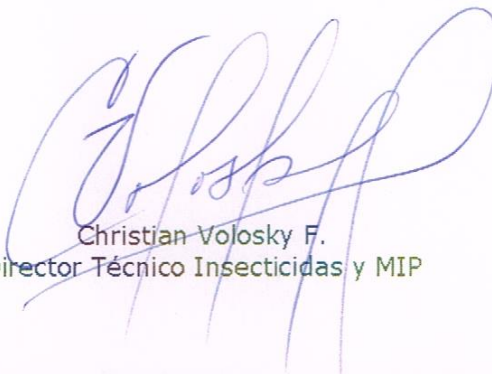
Considerar que Nemesis 5 SG presenta toxicidad alta para abejas y toxicidad media para los enemigos naturales.

Benzoato de emamectina, ingrediente activo de Nemesis 5 SG, actúa por contacto e ingestión, con actividad translaminar y su mecanismo de acción está clasificado como modulador alostérico del canal de cloro activado por glutamato.

Benzoato de emamectina tiene tolerancia en arándano en Chile según se indica en el cuadro siguiente:

Ingrediente activo	Arándano (ppm)	Período de Carencia (días)	Fuente *(2)
Benzoato de emamectina	0,01	21	Resolución exenta N° 762/2011, Minsal

Para Chile la carencia es de 21 días y el período de reingreso es de 12 horas.



Christian Volosky F.
Director Técnico Insecticidas y MIP

*(1) Justificar la carencia con documentación anexa a esta declaración de eficacia (Degradación de residuos).

*(2) Indicar Resolución Exenta N° 33 de 2010 o Resolución N° 762 de 2011, del MINSAL, para moléculas incluidas en estas resoluciones. En caso que la fuente sea otra, indicar a que país corresponde, la cual debe ser la más restrictiva.